Tensión en Indochina:

Nuevo choque entre fuerzas camboyanas y vietnamitas

PRESENCIA

La Paz, Bolivia, jueves 19 de octubre de 1978

SEGUNDA SECCION — 4 paginas

BANGKOK, 18 (L-R).- La tensión se acentuó hoy en Indochina al afirmar Camboya que sus efectivos dieron muerte a 405 soldados vietnamitas y acusar Hanoi a China de estar concentrando tropas junto a la frontera común.

La radio oficial de Phnom Penh indicó que fuerzas camboyanas infligieron sensibles bajas a contingentes vietnameses que habían penetrado en la provincia oriental camboyana de Svay Rieng - la saliente denominada Pico de Loro que se adentra en Vietnam del Sur - para saquear arrozales.

Fuentes diplomáticas occidentales de Bangkok manifestaron su escepticismo acerca de las cifras de bajas dadas por Phnom Penh, que en anteriores ocasiones resultaron exageradas

Añadieron que no tienen evidencias que respalden las informaciones en el sentido de que Vietnam ha lanzado una ofensiva militar aprovechando la estación seca y que sus tropas están avanzando hacia Phnom Penh a través de la saliente del Pico de Loro.

Tanto Camboya como China, que apoya a Phnom Penh en la guerra fronteriza con Vietnam, han afirmado diariamente durante toda la semana pasada que Hanoi estaba proyectando lanzar tal ofensiva.

Vietnam acusó a China y Camboya, el domingo, de estar erigiendo una cortina de humo, hecha de calumnias, para encubrir sus propias intenciones de agravar la guerra.

Hoy Vietnam afirmó que China está concentrando tropas y erigiendo fortificaciones a lo largo de su frontera común. Añadió que asesores chinos están dirigiendo 10 divisiones camboyanas apostadas a lo largo de la frontera vietnamita.

El diario Quan Doi Nhan Dan del ejército vietnamés, citado por la agencia noticiosa de Vietnam, indicó que la concentración de tropas chinas se realiza en una franja ubicada entre ocho y diez kilómetros distante de la frontera.

Ayer la agencia noticiosa vietnamita afirmó que China ha enviado miles de soldados, policías y aviones hacia territorio vietnamita, donde algunos de esos efectivos "abrieron fuego y robaron propiedades del pueblo"

China y Vietnam están enzarzados en una disputa sobre el futuro de los chinos étnicos radicados en Vietnam. Ambas naciones sostuvieron varias rondas de conversaciones en Hanoi, pero la delegación china retornó a Pequín el mes pasado, quejándose de que los vietnamitas no demostraban interés real en resolver el problema.

El Señor de los Milagros

Masiva procesión católica en Lima



LIMA, 18 OCT. (EFE).- La procesión católica considerada la mayor del mundo por el órgano vaticano L'Osservatore Romano salió hoy miércoles a las calles de Lima, en el primer día de los dos que dura.

Decenas de millares de seguidores del "Señor de los Milagros", cuyas andas de plata y piedras preciosas portan por turno las cuadrillas de "hermanos cargadores", se aglomeran en calles y plazas formando un inmenso mar morado, color del hábito que portan en honor del Cristo de Pachacamilla o de "los Milagros".

Esta es la 230 vez que sale la procesión, tradición secular, que se originó en 1651, cuando un esclavo negro de Angola pintó en una pared la imagen de Cristo en la cruz.

La pared era la de un depósito sito en la calle limeña de Pachacamilla y de ahí le viene el nombre al Cristo.

Una nube de incienso parece flotar sobre los fieles sobre los que navega el Cristo, o al menos esa es la impresión que da visto desde lejos. Son las sahumadoras, que se van renovando en ese puesto con el tiempo, quienes se encargan de esparcir el incienso.

Durante el recorrido de la procesión, los fieles colocan sobre las andas ramos de flores, ex- votos de plata, llamados "milagros" y todo el conjunto de andas e imagen que equivalen a una tonelada, terminan pesando al final de la procesión 500 kilos más.

Sin embargo el levantar el anda es más cuestión de maña que de fuerza. El jefe de cuadrilla de cargadores dice "gente" y todos se sitúan en sus puestos. A la voz de "amén" se coloca el hombro bajo la vara del anda y se inicia la marcha, lenta, ceremonial.

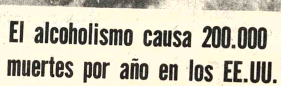
El Cristo de los Milagros que sale de su iglesia a las ocho de la mañana "duerme" en otro templo ya de madrugada y al día siguiente vuelve a salir para realizar un recorrido similar por las calles de Lima.

También lo pintoresco se da cita en la inmensa procesión: Los vendedores de alimentos y bebidas se mezclan entre la muchedumbre. El tradicional "turrón de Doña Pepa" se vende en carretones, lo mismo que los anticuchos, trozos de corazón asado ensartados de una caña.

Mas el Señor no desciende del anda para arrojar a vergajazos a estos vendedores, porque ellos también son parte de su pueblo, que de esa manera le rinde igualmente un homenaje de fe y costumbre.

MOVILIZACION DE ARMAMENTO LIBANES.- Hadath, Líbano, Oct. 18 (AP).- Una familia libanesa cristiana pasa el sábado en Hadath, Beirut, bajo la guardia de un vehículo blindado perteneciente al nuevo Ejército libanés. El ejército ocupó zonas de amortiguación en un esfuerzo por contener los combates entre los milicianos derechistas y los sirios. (Radiofoto AP).

ITAIPUS.- Asunción, 18 (AP).- Esta es una toma aérea de Itaipú, la prensa hidroeléctrica en con la que dos sectores (Número 1, marcado con b volados con dinamita para cambiar el curso de La explosión tendrá lugar el viernes. El río, frontera entre Brasil y Paraguay, seguirá mente el curso que sigue la flecha (No. 2), secar de diques también temporales (N°.4) para perm trucción de la presa - la más larga del mundo (N°. 3).- Radiofoto AP.



El alcoholismo causa 200.000 muertes por año en los EE.UU.

WASHINGTON, 18 OCT. (Por Encarnación Valenzuela, de EFE).- Si los norteamericanos supieran beber con moderación, este país se ahorraría unas 200.000 muertes prematuras cada año.

Pero como no saben - y oscilan entre ser partidarios de la ley seca o beberse una botella de whisky de una sentada - el alcoholismo se ha acabado convirtiendo en una de las mayores epidemias de los Estados Unidos.

Un informe que acaba de publicar el Ministerio de Salud reconoce que Estados Unidos es el tercer país en consumo de alcohol per cápita, detrás únicamente de la Unión Soviética y Finlandia.

La mitad de los accidentes de tráfico que producen víctimas y la mitad de los homicidios que ocurren en este país tienen como causa que el conductor de un vehículo o el agresor personal está borracho.

Un tercio de todos los suicidios que se producen va precedido de la ingestión de abundante alcohol por parte de sus protagonistas

Y el alcohol -asegura también este informe oficial- puede

(Pasa a la página 3)

La conferencia cumbre de Camp David

Por JESUS SAINZ MAZPULE
(Agencia EFE)

La conferencia "cumbre" celebrada en Camp David por iniciativa del presidente Jimmy Carter con la participación del presidente egipcio Sadat y el ministro israelí Begin ha tenido, por lo menos la virtud de reanudar un diálogo que estaba interrumpido desde hace varios meses. Sadat tuvo la precaución de pasar por París y de entrevistarse con el presidente Giscar d'Estaing. Sus conversaciones con el presidente francés debieron llevarle a puntos de convergencia con los propios, lo que motivó el que calificara la iniciativa de Carter de "estimulante".

LOS HADOS DEL LUGAR.

Según la tradición clásica, los lugares tienen sus hados propios, entendidos como divinidades o fuerzas desconocidas, que según los gentiles obraban irresistiblemente sobre las demás divinidades y sobre los hombres y los sucesos.

Cuando en septiembre de 1959 visitó Kruschef Camp David lo reconoció así, tras del éxito de su visita al presidente Eisenhower al que hizo admitir la tesis de los alemanes orientales que querían que los occidentales evacuasen Berlín sin tardanza. Comentando Kruschef esta visita con la más amplia de las sonrisas aludió al lugar con estas palabras: "Es el espíritu de Camp David".

El lugar situado en los montes Catoptin, en el centro de Maryland se encuentra solo a unos 100 kilómetros de Washington y esta resguardado de miradas indiscretas por un bosque tupido de 86 hectareas con aspecto de campo atrincherado. Aparte de estas condiciones naturales de aislamiento, Camp David está protegido por una doble valla eletrificado de cuatro metros de altura y en lo alto una alambrada de pinchos y vigilado por patrullas de soldados de la Marina durante las 24 horas. Por la noche proyectores eléctricos iluminan esta barrera trazando un perímetro luminoso que puede verse desde varios kilómetros a la redonda.

Los párrafos anteriores describen la escenografía de este lugar. Si queremos captar sus interioridades encontraremos numerosos desacuerdos. Por ejemplo, para los dirigentes sirios y en general la Prensa de Beyrut, la conferencia "cumbre" de Cam David ha sido sólo "un complot y una trampa".

Según su tesis, el presidente Sadat prepara una paz separada con Israel y está dispuesto a traicionr los intereses árabes muy en particular, los palestinos. Para el ministro sirio de Defensa, general Tlass, los presidentes Carter y Sadat no están calificados para representar a los palestinos. El jefe de la Organización para la Liberación de Palestina ha declarado por su parte que no cree que la conferencia "cumbre" de Camp David se traduzca en resultados tangibles a lo más, a una vaga declaración de principios destinada a ganar tiempo para que el Rey Hussein se una a la iniciativa de Sadat y que participe en las negociaciones con Israel, pero sin aportar ninguna solución al conflicto, ni atisbo de solución.

LA ACTITUD DE OTROS PAISES DEL PROXIMO ORIENTE.

La opinión más generalizada en la prensa del Próximo Oriente es la de que los americanos no quieren una solución de esta crisis y sólo buscan agotar al mundo arabe. Israel, en esta hipótesis tratara probablemente de provocar disturbios en Líbano para disponer de una carta suplementaria, dado que un foco de tensión en el mundo árabe constituye para Israel una baza en cualquier negociación. Siria teme sobre todo tener que afrontar una situación peligrosa en Líbano, cualesquiera que sean los resultados de Camp David. La maniobra de diversión es, en efecto, tan plausible en caso de fracaso, como en caso de éxito para simular un acuerdo. En Damasco consideran que la presencia siria en Líbano es al mismo tiempo fuente de gran vulnerabilidad. Se piensa que un acuerdo sovietico-americano debería lograrse previamente para reducir la libertad de maniobra de Israel y mantener la eventual conflagración en su límite libanés, aún en el caso de que Israel se entregue a cualquier demostración de fuerza.

Menahem Begin considera que la conferencia de Cam David, con ser muy importante, no es decisiva para el futuro del pueblo de Israel. La suerte de este pueblo no depende de una conferencia en la "cumbre", cualquiera que esta sea. La seguridad de Israel y los intereses vitales de su pueblo han sido el centro de la preocupación de los dèlegados israelies en las conversaciones de Camp Dvid.

El primer ministro israelí, Begin formula su tesis particular consistente en proponer al presidente Sadat la reanudación de las negociaciones israelo-egipcias hasta la conclusión de la paz. Menahem Begin ha participado en la conferencia tripartita de Camp David acompañado por el ministro de la Defensa Ezer Weizman y por el de Negocios Extranjeros Moshe Dayan. A pesar de lo impreciso de los [...]tados, Begin insiste e[...] "Deseamos en el Pr[...] Oriente una paz def[...] establecida sobre tra[...] con nuestros vecinos".

Jesús Sainz Mazpule



EL MINISTRO MENAHEM Begin, el Presidente Carter y el Presidente Sadat, durante las conver[...]saciones efectuadas en Camp David, el mes pasado.

"Los latinoamericanos y los chinos serán los grandes problemas de siglo próximo"

POR MARIA LOPEZ SALAS
(AGENCIA EFE).

"Hispanoamérica es [u]n mendigo sentado sobre [u]n montón de oro". La [f]rase es célebre y pertenece a Humboldt. Ciertamente [e]lla, el embajador Gregorio Marañón -tres años [d]elegado de España en la [O]NU- abre la conversación [co]n esta temática, es decir [c]on el tema económico, [e]n esta antesala de la [F]iesta de la Hispanidad del 12 de octubre.

- Es evidente que las grandes masas de esos pueblos hermanos nuestros están hambrientos, enfermos y para agravar la situación, la población crece anualmente en la proporción gigantesca del [t]res por ciento. La situación, pues, es de pura revolución. De justificada revolución. La baja renta por habitante, la subalimentación; la entrega de fuentes de riqueza al capital extranjero; el dominio de minorías en beneficio propio, la monoproducción (Venezuela en un 90% de petróleo), Colombia (78% de café) o Cuba (80% de azúcar), etc., son factores que inciden para que Iberoamérica puede encontrarse en un callejón sin salida. Mejor dicho, sin otra salida que la revolución.

Y añade:

-Entendiendo ese vocablo no en su simple significado (de slogan político, sino revolución entendida como un cambio urgente, inexorable de todas las estructuras sociales. El que no lo vea así, o es que acierte o se equivoque, es que está ciego. Yo creo personalmente que esa revolución a que me refiero se realizará con fórmulas políticas y económicas inteligentes y con criterios cristianos, sociales y humanistas. En definitiva y para no cansar a usted más, deseamos que los Gobiernos evolucionen para que los pueblos no revolucionen.

LA HISPANIDAD

Respecto a la Hispanidad apunta:

- La entraña de lo hispánico perdurará siempre en España, Portugal y América. Es como el alma y el corazón, que están por encima y al margen de ser de derechas o de izquierdas.

- A su pregunta de lo que creo que es la Hispanidad la contesto con lo siguiente: He recibido un telegrama de unos estudiantes de Oxford que dice: "rogámosle nos explique en cien palabras que es la Hispanidad S-TOP Contestación pagada STOP".

Sonríe el doctor Marañón -trece años Director del Instituto de Cultura Hispánica- y prosigue:

- No me ha sido fácil redactar pues los telegramas -usted es periodista y lo sabe bien- son más difíciles de redactar que un artículo y éste más que un libro. Mi telegrama dice lo siguiente: "Siglo XV, Colón y ochenta y cinco españoles llegaron a Guanahaní STOP Américo Vespucio, italiano naturalizado español, que vivía en Sevilla el servicio de nuestro Rey, díjole al mundo que Guanahaní no eran Indias sino cuatro Continentes STOP Conquistas, colonizaciones por españoles y portugueses STOP Siglo XIX, la evolución natural de la historia alumbra las independencias al mando de San Martín y Bolívar STOP Iberoamérica es hoy la esperanza de nuestro tiempo pues será la realidad política, económica y cultural más extraordinaria del siglo XXI STOP Agradecido pago telegrama STOP".

- Creer en esa esperanza, colaborar con esa esperanza y servirla con alma y corazón, eso y no otra cosa es la Hispanidad.

UNION CON EUROPA

El doctor Gregorio Marañón -uno de los más prestigiosos intelectuales españoles y gran conocedor del mundo americano por sus continuos contactos y experiencias- a sus múltiples ocupaciones suma hoy una más, la de Presidente del Consejo de Redacción de la revista IBEROAMERICA, sobre asuntos industriales, económicos y financieros, entre otros. El primer número de lo que observamos será importantísima publicación en su género, apareció el pasado julio y el segundo verá la luz en breve.

La unión de América con Europa aparece en el diálogo.

- Es evidente que hoy todo el impulso político, histórico de Latinoamérica se aproxima a lo que queda de Europa para una labor conjunta que vaya desde el Atlántico al cono sur americano. Tal como van las circunstancias, esta aproximación es inevitable, porque si no, lo inevitable será el dominio de Europa y América por quien no debe dominarla. Ellos y nosotros no deseamos, sino necesitamos, la libertad que respete el orden y la democracia que respete la libertad.

(Pasa a la página 4)



EL EMBAJADOR español don Gregorio Marañon dice que la entraña de los hispánicos perdurará siempre en España, Portugal y América. "Es cómo el alma del corazón, que están por encima y al margen de ser de derechos y de izquierdas" (Foto EFE).

COMANDO SUPERIOR DE LA POLICIA NACIONAL
Servicio Nacional de Identificación Personal
BOLIVIA

Stria Gral. Nº 1/78

COMUNICADO DE LA DIRECCION NACIONAL DE IDENTIFICACION PERSONAL

Se comunica a las personas que tengan sus CEDULAS DE IDENTIDAD CADUCAS, la obligación que tienen por fenecimiento de término de renovar indefectiblemente hasta el 30 de noviembre del año en curso; pasada esta fecha se harán pasibles a sanciones reglamentarias.

Para el debido cumplimiento, se insinúa a todas las autoridades Administrativas, Judiciales, Municipales, Bancarias y otras, proceder al comiso del documento caduco en cumplimiento a los artículos Nº 11 y 14 del D.L. Nº 04280, los mismos que deben remitirse ante esta Dirección Nacional, para los fines legales.

Para la atención al público se habilitan los días sábados inclusive.

EL DIRECTOR NACIONAL DE
IDENTIFICACION PERSONAL
My. Ejto. Roberto R[...]

agenda

PRESENCIA Av. Mariscal Santa Cruz Edif. Esperanza CENTRAL Telf. 40460 - 41125 y 5218 4 GERENCIA: Tel. 52172. PUBLICIDAD Tel. 52178. REDACCION: Tel. 51998 - Casilla 1451 Cajón Postal 3276.

ROL DE TURNO DE ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS
DEL 14 AL 21 DE OCTUBRE

URANIA Indaburo y Yanacocha Nº 979 Telf. 352136; **ROSS** Av. Pando esquina América Telf. 322455; **DIAZ ROMERO** Diaz Romero Nº. 1431 Telf. 343104; **PALERMO** Av. de las Américas Nº. 426 Villa Fátima Telf. 360728; **20 DE OCTUBRE** Plaza Abaroa s/n Telf. 340336; **CRISTO REY** Calle General Lanza Nº. 210 Telf. 327534; **VIVIANA** Calle Rodríguez Nº. 544 Telf. 365091; **SEÑOR DE LOS MILAGROS** Av. Baptista Nº. 1164 (frente Cementerio); **APOLO** Av. Buenos Aires Nº. 100 (casi esquina los Andes); **VERACRUZ** Avenida Antofagasta (Alto) Telf. 359107; **ALTO OBRAJES** Av. del Maestro Nº. 1472 (Alto Obrajes) **OBRAJES** Plaza Obrajes (Edificio Municipal) Telf. 782081.

FLOTAS

AVAROA Alonso de Mendoza 242 Tel. 27096 **ALIAGA** Montes 700. Tel. 26376, **ANDINO**, León de la Barra 360 Tel. 20471.

ATLAS Alonso de Mendoza y Bozo 226 Tel. 28621 **AUTO LINEAS INGAVI** (viajes al Desaguadero) Manco Kapac 445 (frente a Vita), Tel. 28981 **BUSTILLOS** calle Tumusla, al lado Hotel Tel. 26894 **BOLIVIA** Alonso de Mendoza Tel. 55854 **CONDOR** Bozo esq. Montes Tel. 25893. **CONTINENTAL** Montes 675 Tel. 29061 **COPACABANA** Montes 620 Tel. 20377 **CINTA DE PLATA** Av. Manco Kapac (prolong I. Tamayo 417), Tel 65658 **EXPRESO PANAMERICANO** Bozo 167. Tel. 20803 **EL CISNE** Bozo 169 Tel. 61321 **EL DORADO** Bozo 106 esq. Montes Tel. 40375 **EL CHAPACO** Chuquisaca 536 Tel. 40258. **FLOTAS UNIDAS 15 DE ABRIL** Calle Tiquina 131 Tel. 28911 **IMPERIAL** Pando 159 Tel. 57522 **KIRQUINCHO** Bozo '08 Tel. 54612 **KORILAZO** Montes 700. Tel. 23810 **LA VELOZ DEL SUD** Tiquina esq. Figueroa 739 Tel. 23146 **MANCO KAPAC** Tumusla 530 (Hotel Tumusla) Tel. 50033 **MONTAÑA DE PLATA** Manco Kapac **ORIENTE** Alonso de Mendoza esq. América 278 Tel. 27551 **SAMA** Plaza Riosinho 98 Tel. 64436 **SAN JORGE** Manco Kapaz 450 (a 1/2 cuadra Vita). Tel. 61324 **TRANSPORTE DE CARGA A LARGA DISTANCIA** Plaza Alexander 190 Tel. 27775. **TRANS RIVEROS** Tel. 40475 Montes 660

TRANSPORTE PESADO Montes 511 Tel. 25083 **TRANS SERVICE LTDA.** Alto de la Alianza 630 (Casilla 3929), Tel. 43154 **UNIVERSO** Montes 638 Tel. 42831 **URUS** Bozo 194 Tel. 50793. **VICTORIA** Calle E. Calderón 563 (Gran Poder) **YUNGUEÑA** Calle Viacha esq. Av. América 497 Tel. 43001.

BOMBEROS 119 - ASISTENCIA PUBLICA 118-2211 - RADIO PATRULLA 110 - TRANSITO 26148SAMAPA 3660555 - 26548 - ENERGIA 54357 - TELEFONOS (RECLAMOS) 113 - INFORMACIONES 104 SEÑORITA HORA 117 LARGA DISTANCIA EXTERIOR 55907-09 INTERIOR 20402-03 HOSPITAL DE CLINICAS CENTRAL 22821-22872 - AASANA 59333-59310. RETEN DE EMERGENCIA DEPENDIENTE DE LA MUNICIPALIDAD 26643 y 66193.

EMPRESAS AEREAS

LLOYD AEREO BOLIVIANO: Tels. 54649-53132-55769-51155-51163-59053 - LUFTHANSA Tels. 20383-25780-50499-50609- AEROPUERTO Tel. 59151, AEROLINEAS ARGENTINAS Tel. 50792. AVIANCA Tels. 57599. 50608, AIR FRANCE Tel. 51740, LAN Tel. 25536-57750 KLM Tel. 42965 SWISSAIR Tel. 28924 PANAM Tels 54117-41863. BOA Tel. 26387 VARIG Tel. 21450 ECUATORIANA Tel. 54472, IBERIA Tels. 20270-24378, ALITALIA Tel. 23494 B.O.A.C. Tel. 55541 CANADIAN PACIFIC Tel. 55341 SOUTH AFRICAN AIRLINES Tel. 55541 BRITISH CALEDONIAN Tel. 55541 TAM Tel. 25542 AEROPUERTO 59125, BRANIFF INTERNATIONAL: VENTAS INFORMES Tels. 21100-21105 AEROPUERTO Tel. 59303 CARGA Tels 59555-59012 LAN Chile Tel. 25536-57750.

FERROCARRILES

ESTACION CENTRAL Tels. 52510-53510.

El futuro ha comenzado

Por MANUEL SANZ
(Agencia EFE)

El futuro ha comenzado. No se acabarán las reservas energéticas del mundo a pesar de los negros nubarrones que lo presagiaban. Se terminará el petróleo y posiblemente el uranio, pero la técnica inexorablemente va encontrando otras alternativas que en los siglos venideros serán capaces de cubrir la creciente demanda de energía de la industria y las ciudades del futuro.

El mar será la gran reserva energética mundial. Y éste, mientras haya vida en nuestro planeta no puede agotarse.

La fusión (efecto de fundir), método inverso al que se utiliza ahora en las plantas nucleares, que emplean procedimiento de fisión de separación de partículas atómicas o escisión del núcleo de un átomo para la liberación de energía, tiene la gran ventaja de usar como combustible isótopos de hidrógeno, que exigen un proceso de mineralización más económico y simple y son, por añadidura, más abundantes que el uranio porque pueden ser extraídos del agua del mar.

Esto les convierte prácticamente en inagotables y, por otra parte presentan las ventajas de que los residuos de este tipo de proceso generan, son mínimos, lo que hace que pueda prescindirse de los cementerios y basureros atómicos. El mar será la gran mina de donde puedan extraerse el Deuterio y el Tritio isótopos del hidrógeno que se encuentran en las aguas de todos los océanos y que sin duda se convertirán en los combustibles del futuro.

Precisamente para estudiar este procedimiento de fusión acaban de reunirse en Innsbruck (Austria) científicos de todo el mundo para analizar los espectaculares avances producidos en la fusión nuclear.

Tres de ellos seran españoles: los doctores Francisco Verdaguer, Fernando Guasp y Julio Menero, los tres pertenecientes a la Junta de Energía Nuclear, y que nos explican en "lenguaje popular" el gran éxito norteamericano del que recientemente se han hecho eco los periódicos del mundo.

¡SESENTA MILLONES DE GRADOS CENTIGRADOS!

Según estos tres científicos, a principios de agosto se consiguió en el "Tokamak" de la Universidad de Princeton (Estados Unidos) 60 millones de grados centígrados en un plasma de hidrógeno.

Los tres nos explican lo que es el plasma, el "Tokomak" y cómo pueden obtenerse estas temperaturas.

Cuando se produce una bomba de hidrógeno, se rompe bruscamente el átomo. Es la fisión y se libera totalmente la energía de forma incontrolada.

El reto científico norteamericano ha consistido precisamente en conseguir la fusión nuclear, es decir, la fundición del átomo, no la ruptura, controlando la energía liberada para producir energía sin ningún riesgo. Las ventajas son muchas y los riesgos escasos.

El "Tokomack" explican, es un dispositivo científico de origen soviético y cuya traducción al castellano es "buñuelo", precisamente por la forma que tiene.

En el interior del gran "buñuelo" se introduce un plasma, es decir, un gas calentado a temperatura muy elevada que provoca un nuevo estado de la materia llamado plasma termonuclear. El gas introducido es una mezcla de los isótopos del hidrógeno, entre ellos el Deuterio, existente en grandes cantidades en todas las aguas océanicas, con lo que tendríamos energía barata e inagotable.

Si se rodea el dispositivo de fusión con una envoltura de litio se puede conseguir tritio, otro isótopo inestable del hidrógeno que, a no tener subproductos radiactivos, cierra totalmente las puertas a cualquier tipo de saboteadores y hace imposible el empleo de esta nergía para fines militares o destructivos.

El plasma se calienta haciendo pasar por él una corriente eléctrica, y depositando energía mediante medios adicionales. En Princeton se utilizó como calentamiento adicional partículas de deuterio, que permitieron al plasma alcanzar la temperatura de 60 millones de grados centígrados durante un tiempo de 25 milésimas de segundo. Era la primera vez que se obtenía temperatura semejante. En los nuevos experimentos se confía alcanzar los 80 millones de grados, y durante un periodo más largo, con el fin de que la fusión sea controlada durante el tiempo suficiente como para poder aprovechar de forma industrial esta ingente masa de calor desprendida.

Los tres científicos españoles se muestran optimistas en cuanto la viabilidad de esta fusión nuclear. Ellos estiman que hacia 1998 se habrá desarrollado la técnica y podrá demostrarse la competitividad industrial para su explotación.

VENTAJAS: ABUNDANCIA, AUSENCIA RADIACTIVA LIMPIEZA

Las inversiones necesarias son importantes, aunque comparadas con la crisis mundial de energía y los costos que está adquiriendo en todo el mundo, son realmente modestos y, desde luego, rentables. Estados Unidos invertirá este año en la investigación de la fusión 500 millones de dólares. Hay que tener en cuenta que un país en vías de desarrollo invierte la mitad de esta suma solamente en un año en importación de energía.

Las ventajas de la fusión nuclear sobre la clásica fisión son enormes. En primer lugar, la limpieza. El material radiactivo que se utiliza es precisamente el que se consume para producir la energía. El combustible es abundante. Se calcula que el litio existente y explotable a niveles económicos es del orden de los 10 millones de toneladas, cantidad suficiente para poner en marcha 10.000 reactores con una producción de 1.000 MW, lo que es lo mismo, un millón de kilowatios. Contando con el aumento de consumo de energía y el aumento de la población mundial, el suministro energético estaría asegurado para más de 100 años.

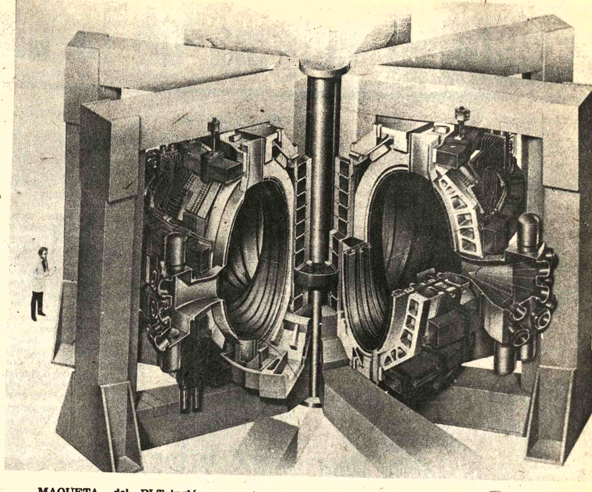
Resumiendo. Las dos ventajas más notables de esta energía de fusión serían la imposibilidad de utilizarla como arma nuclear y la impieza al no ofrecer riesgo alguno.

Cabe una última pregunta: ¿Qué se hará con las centrales nucleares actuales? La opinión de los científicos es que el próximo siglo contemplará el auge de las tres alternativas energéticas: fusión, fisión (o actuales centrales nucleares) y solar.

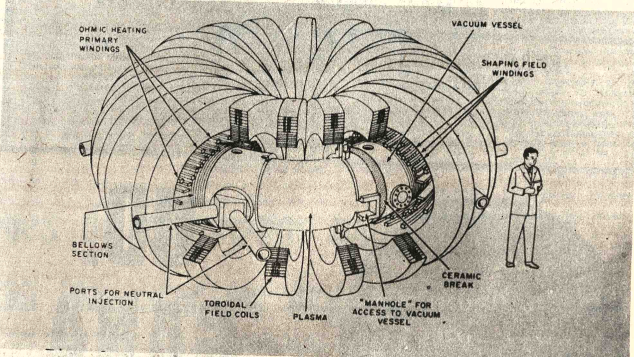
La energía solar, por su utilización más localizada, puede suponer un 10 por 100 de ahorro en las necesidades totales de energía. Habrá que ir pensando en la retirada paulatina del petróleo y reservarle para productos químicos. Las centrales nucleares tendrán todavía una larga vida, proporcionando la energía que de forma creciente recibe la humanidad. Para concluir. El futuro ha comenzado para todos. Es inhumano e injusto que el 20 por 100 de la población mundial consuma más del 80 por 100 de todos los recursos energéticos.

Sobre la energía nuclear mucho se ha dicho y escrito, pero muchas veces de forma inexacta. Hay que tener en cuenta que todos los residuos radiactivos que produce la vida de una persona si usara toda su vida energía nuclear, no ocuparían más espacio que la palma de la mano.

Manuel Sanz de la Agencia EFE.



MAQUETA del PLT inglés en construcción, réplica del "Tokamat" norteamericano que ha conseguido, por primera vez, controlar la fusión nuclear. (Foto EFE).



ESQUEMA del PLT británico (Foto EFE)

El alcoholismo...

(Viene de la página 1)

...causar cáncer, con su uso inmoderado y prolongado.

Diez millones de norteamericanos - agrega - sufren problemas a causa de la bebida, que no es lo mismo que asegurar son alcohólicos, sino peor.

Porque puede que haya alcohólicos que no molesten a nadie pero esos diez millones de estadounidenses - afirma su gobierno - padecen enfermedades, tienen conflictos familiares, sufren desajustes sociales graves, causan accidentes y en muchos casos desarrollan actitudes agresivas que ponen en peligro las vidas de sus familias, compañeros de trabajo o cualquiera que se les cruce por la calle.

No hay duda - comentó el ministro de Sanidad, Joe Califano, al presentar el informe - que el alcohol causa un daño terrible a la salud, seguridad y felicidad de millones de norteamericanos.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
SECRETARIA GENERAL
CONVOCATORIA

La Universidad Mayor de San Andrés, la Universidad Mayor de San Simón y la Confederación Universitaria Boliviana, convocan a una Conferencia Extraordinaria de Rectores y dirigentes universitarios, de acuerdo a las siguientes bases:

1.- LUGAR Y FECHA: A pedido de las Universidades de Oruro y Santa Cruz, la Conferencia comenzará el día 23 del presente en la ciudad de La Paz.

2.- PARTICIPANTES: Con derecho a voz y voto, el Rector de cada Universidad y el Secretario de Gobierno de la FUL respectiva, los dos miembros de la Asociación de Universidades Bolivianas y dos representantes de la CUB. Con derecho a voz los delegados adscritos de cada una de las Universidades y representantes del Comité Ejecutivo de la Federación de Trabajadores Docentes y Administrativos de la Universidad Boliviana. La Universidad Católica Boliviana podrá acreditar sus respectivos delegados.

3.- TEMARIO:

a) Balance del proceso de democratización
b) Consejo Nacional de Educación Superior:
El CNES actual: auditoría y revisión de las labores efectuadas en el pasado.
c) Preparación del V Congreso de la Universidad Boliviana:
Fecha y lugar, comisiones de estudio de la organización jurídica, académica, administrativa y económica de la Universidad Boliviana.
d) Asuntos varios:
Exámenes de ingreso, calendario académico 1979, cursos de verano, etc.

La Paz, octubre de 1978

DEPARTAMENTO DE RELACIONES PUBLICAS
UMSA

(sello): Universidad Mayor de San Andrés-Dirección Relaciones Públicas y Prensa-La Paz-Bolivia.

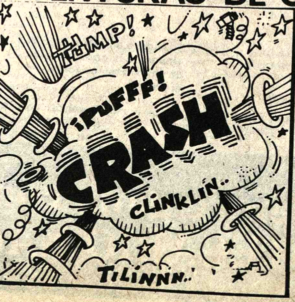
GRAN RIFA TAQUIÑA "GRATIS"
RIFA EFECTUADA EN LA FERIA INTERNACIONAL DE SANTA CRUZ

1.- 48861	11.- 42566	21.- 44702	31.- 23412	41.- 34827
2.- 25836	12.- 45763	22.- 19229	32.- 47001	42.- 34834
3.- 26955	13.- 55297	23.- 43608	33.- 56910	43.- 48335
4.- 31132	14.- 32103	24.- 34318	34.- 48390	44.- 36323
5.- 34369	15.- 35010	25.- 33808	35.- 37954	45.- 11280
6.- 53802	16.- 22852	26.- 59483	36.- 14818	46.- 42173
7.- 22337	17.- 33359	27.- 54398	37.- 39443	47.- 35068
8.- 30526	18.- 54599	28.- 34825	38.- 32335	48.- 52978
9.- 46115	19.- 54319	29.- 25391	39.- 43637	49.- 15710
10.- 11080	20.- 59634	30.- 11067	40.- 36836	50.- 18469

Primer Premio: 2 pasajes de ida y vuelta a Miami (USA) más 500 $US. para gastos.
Segundo Premio: 2 pasajes de ida y vuelta a Mar de Plata más 300 $US. para gastos.
Tercer Premio: Televisor National de 19 multisistema.
Cuarto al 10 premios: 15 cajas de cerveza en latas taquiña.
11 al 50 premios: 10 cajas de cerveza en latas taquiña.

Notas.-
1.- Los premios que no fueran recogidos hasta el 30 de noviembre de 1978, el valor correspondiente, será entregado en acto público a institutos de beneficencia.
2.- Los premios del 4 al 50 se entregarán en:
Santa Cruz Agencia Fernández
La Paz Salvietti Hnos.
Beni Agencia de Ciro Ojara
Oruro Agencia de Florencio Huanca
Cochabamba Agencia Central de Cervecería Taquiña.
3.- Los premios se entregarán al portador del cupón, no admitiéndose reclamos por extravío o sustracción.

AVENTURAS DE CARMELO









Persiste el enigma de la diabetes

Por S. PRIETO CANTERO
(Agencia EFE)

La presencia de azúcar en la orina lleva a mal traer a legiones de individuos. El azúcar en estas condiciones no origina más que quebraderos de cabeza sin cuento. Es sencillamente lo que se conoce por diabetes, una enfermedad milenaria pues se dice que ya los egipcios hablaban de ella en sus papiros. Pero bioquímicamente este asunto del azúcar en la orina es un soberano misterio que aún está sin aclarar suficientemente. Realmente se desconoce mucho este problema y la biología y la bioquímica van tras de aclararlo.

EL AZUCAR EN LA SANGRE

Por de pronto no es lo mismo tener azúcar en la sangre que en la orina. El azúcar presente en la sangre es lo que los médicos llaman **glucemia**. El azúcar contenido en la orina, **glucosuria**. La diferencia, como se ve, ya empieza por palabras diferentes.

La orina **normal** no tiene porqué presentar azúcar entre los numerosos componentes que generalmente arrastra. La sangre, por el contrario, sí lleva azúcar y desgraciados de nosotros si así no fuera pues el azúcar lo precisa la sangre y si no lo tuviera difícilmente podríamos subsistir. Pero ocurre que si la tasa de glucosa en la sangre se eleva por encima de los 180 miligramos por ciento, entonces es peligrosa tal tasa y no hay otra salida para el organismo que excretarla por el riñón a la orina, y es ahora cuando el azúcar empieza a resultar nociva y hasta peligrosa para la salud, pues trae malas consecuencias y las trae precisamente por estar en la orina. Es la diabetes. Pero hay que dejar bien claro que la diabetes no es por tener azúcar en la sangre sino en la orina, que es distinto.

La sangre ha de llevar ineludiblemente azúcar y de lo contrario no podríamos vivir. La tasa normal y beneficiosa de azúcar en la sangre es de 1 gramo por litro de sangre, y este azúcar la emplea el organismo en generar energía para que todo nuestro cuerpo funcione y tenga movimiento físico y mental. Tan sólo el cerebro exige más del 30 por 100 del azúcar y de la energía que hay y desarrolla la sangre, y esta es la razón del peligro que entraña que disminuya el azúcar en el líquido sanguíneo. Necesitamos, pues, azúcar, pero en la sangre; no en la orina. Incluso los diabéticos, y esto lo dicen los médicos, precisan de azúcar en la sangre. Otra cosa sería decir que deben tenerla en la orina, lo cual es inadmisible. ¿Por qué esa distinta manera de proceder del azúcar según esté en la sangre o en la orina? He aquí el misterio, uno de tantos misterios de la vida.

El "guardia de la circulación" que regula la presencia del azúcar en nuestro cuerpo o al menos que está íntimamente relacionado con el azúcar es la hormona insulina, palabra más que archiconocida por todas las personas, sean o no diabéticas. Hoy hablar de insulina está a la orden del día, y la inyección de insulina o la ingestión de fármacos similares es más que conocido. Cuando hay mucho azúcar en la orina, se utiliza insulina y el equilibrio necesario y normal se restablece, o debe restablecerse, pero esto no quita que el misterio permanezca en relación a esa arma de dos filos que es el azúcar.

Mucho cuidado, pues, y mucho control con este asunto del azúcar en nuestra sangre y sobre todo en nuestra orina. El médico es el que debe decir la manera de proceder en este asunto tan importante y tan enigmático. Por lo pronto lo importante y lo necesario a todos, tengan o no problema de azúcar en su cuerpo, es cuidar mucho lo que comen y beben y hacer siempre vida normal y no olvidar realizar siempre y diariamente ejercicio físico de manera regular y ordenada. Esta es una buena medida para que no haya exceso de azúcar en la sangre y se "queme" paulatinamente en la célula, que esa es su misión para producir energía. Aunque bien es verdad que en no pocos casos la presencia de azúcar en la orina es cuestión hereditaria. Con todos estos problemas biológicos referentes al azúcar se enfrenta y trata de solucionarlos la farmacología moderna.



LOS DIABETICOS tienen que hacer un riguroso control de comidas y bebidas (Foto EFE).

"Los latinoamericanos y los....

(Viene de la página 2)

-Soy, como usted comprenderá, uno de los españoles de mi promoción que mejor conoce América. He dicho siempre, y no lo digo por broma, que los europeos no somos más que los americanos que nos hemos quedado en Europa. Lo que sí es evidente -y lo digo siempre en público y en privado- es que los españoles no conocen España hasta que no han estado en Iberoamérica.

- En mis años en el Instituto de Cultura Hispánica estuve rodeado de excelentes colaboradores y gracias a ellos pudimos realizar una gran obra en todos sentidos: cultural, política y económica.

Parte de esa obra dura todavía en lo que se llama Centro Iberoamericano de Cooperación que es el organismo que ha sustituido al antiguo Instituto de Cultura Hispánica. Está presidido por el embajador José María Moro, ex embajador en Perú y dirigido por el embajador Bañón, ex embajador en Nicaragua. Son dos diplomáticos ejemplares a quienes deseo el éxito que España y América se merecen.

CHINOS Y AMERICANOS

Conversar con Don Gregorio Marañón es aprender. Sus ideas son claras y precisas. La experiencia acumulada y su profundo sentido de observación, impide el titubeo. Es -algo tan difícil de encontrar hoy- un hombre definido ampliamente. De profundas convicciones morales, espirituales y cívicas.

-En la visita hecha al Monasterio de la Rábida, donde Colón vivió días antes de su viaje, me pidió el Prior que escribiera unas palabras en el Libro de Oro del Monasterio. Escribí:

"La Rábida fue la primera carabela. De ella nacieron las otras tres. Caminante: entra en esta santa casa con fervor y gratitud. Con amor. Aquí empezó el camino"

- De ese camino ha surgido el continente latinoamericano que representa doscientos cincuenta millones de habitantes. Esos millones, por explosión demográfica, serán a principios del siglo XXV, más de seiscientos, es decir, más de lo que serán entonces Estados Unidos y Canadá juntos, esos seiscientos millones de americanos del sur serán con los novecientos millones de chinos, los dos grandísimos problemas del siglo próximo.

La Hispanidad encuentra, en el esplendor y novedad de las ideas del embajador Gregorio Marañón, un marco apropiado para situarse.